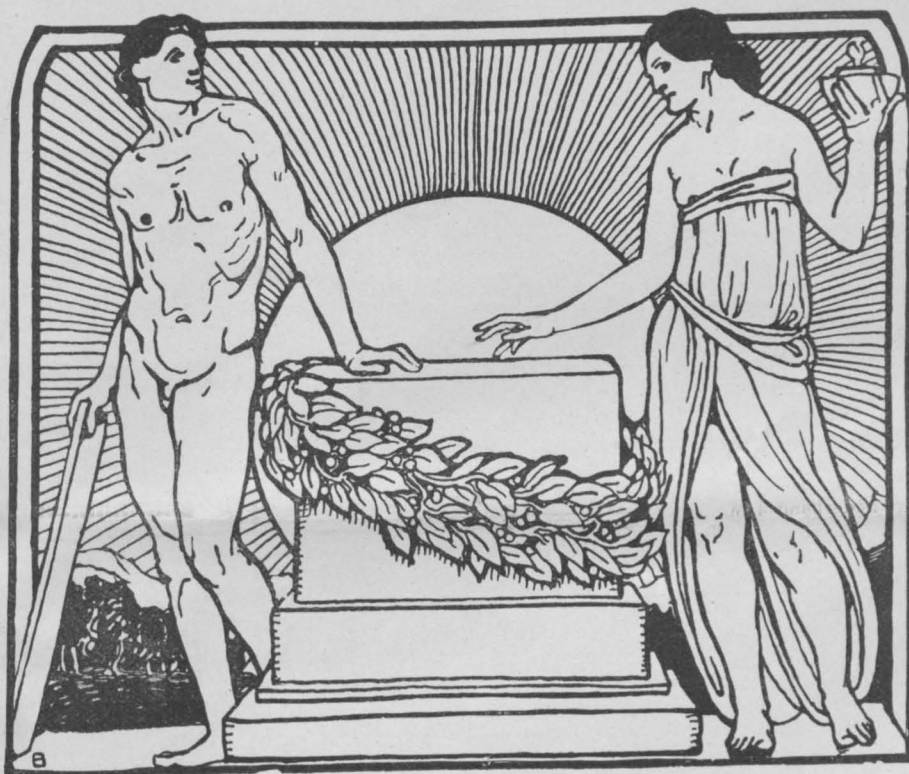


# DEUTSCHE BAU-ZEITUNG



MITTEILUNGEN ÜBER ZEMENT,  
BETON- UND EISENBETONBAU

REDAKTEUR: FRITZ EISELEN.

ACHTER JAHRGANG.

1911.

BERLIN.

VERLAG DEUTSCHE BAUZEITUNG, G. m. b. H.

BÜRCK

# Inhalts-Verzeichnis, Orts- und Sachregister zum VIII. Jahrgang 1911 der „Mitteilungen über Zement, Beton- und Eisenbetonbau“.

(Den mit \* bezeichneten Aufsätzen sind Abbildungen beigelegt.)

Seite	Seite	Seite	Seite
Altona a. E. Holsten-Brauerei . . . . . 161*, 169*	Dächer im Betonhaus zu Posen in Eisenbeton . 153*	Eisenbeton Wettbewerbs-Entwurf um die Kaiser-Brücke in Bremen . . 87*	Gewölbe. Hallenüberdeckung im Krematorium Dresden-Tolkewitz 49*, 60*
Amerika. Beton- und Eisenbetonbauten (Widmann) 105*, 115*	— ausgekragte Dächer der Holstenbrauerei in Altona . . . . . 162*	— Bogenbrücke in Schweidnitz . . . . . 113*	— Betonhaus auf der Ost-deutschen Ausstellung zu Posen . . . . . 153*
Ansbach. Montagehalle der Fahrzeugfabrik . . . . . 81*	— Hallendächer s. u. Hallenbau.	— Eisenbahn-Brücken in Württemberg (Schaechterle) . . . . . 89*, 97*	— Elastizitätsmodul eines Beton-G. (Dr. Färber) 117*, 123
Ausstellung, Dresden. Hygiene - A. Fußgänger-Brücke . . . . . 121*	Dammbauten in Beton in Nord-Amerika . . . . . 115*	— Konstruktionen im Kollegiengeb. der Universität Freiburg i. B. . 1*, 13*	Gewölbeform der Turnhalle in Niederrad . . . . . 171*
— Beton u. Eisenbeton auf der Hygiene-Ausst. 160	Decken u. Wände, akustisch einwandfrei — (Spanndraht-Kork-D., System Mittelmann) . . . . . 100*	— der Großmarkthalle in München. . . . . 9*, 17*, 55*	Hallenbau. Montagehalle der Fahrzeugfabrik Ansbach . . . . . 81*
— Posen. Ostdeutsche A. Betonhaus . . . . . 145*, 153*	— Nietlose Gitterträger zur Armierung von Eisenbetonbauten . . . . . 104*	— gewölbte Hallenüberdeckung im Krematorium Dresden-Tolkewitz 49*, 60*	— Schwankhalle d. Holstenbrauerei in Altona a. E. 161*, 169*
Auszeichnung. Kommerz.-Rat Eugen Dyckerhoff, Dr.-Ing. h. c. der Techn. Hochschule in Berlin . 112	— im Betonhaus auf der Ostdeutsche. Ausstellung zu Posen . . . . . 149*, 153*	— Montagehalle der Fahrzeugfabrik Ansbach . . . 81*	— Wagenhalle der Straßenbahn in Düsseldorf . . 170*
Bagger von Bleichert für eine ungar. Zementfabrik 112*	— im Kollegiengebäude d. Univers. Freiburg i. Br. 1*, 13*	— desgl. der Straßenbahn in Wiesbaden . . . . . 3*	— desgl. in Wiesbaden . . 3*
Baustoff-Untersuchungen v. Prof. Germer . . . . . 88, 155, 191	Dimensionierung von rechteckigen Eisenbeton-Querschnitten für zusammengesetzte Festigkeit (Berichtigung Mayer) . 7	— Turnhalle in Niederrad 171*	— Markthalle in München 9*, 17*
Bergwerksbetrieb, Verwendung des Eisenbetons (Meurer) . . . . . 20*	— Direkte u. genaue D. auf Druck (Zug) und Biegung beanspr., beliebig geformter, doppelt armerter Querschnitte (Teute) 150*	— in Steinkohlen-Bergwerksbetrieben (Meurer) 20*	— Turnhalle in Niederrad 171*
— Neuere Eisenbeton-Konstruktionen (Dr. Mautner) 62*, 70*, 75*	— Äußerungen zu dem vorst. Mayer'schen Aufsatz (Stock) . . . . . 151*, 157	— im Gebiete des Bergbaues (Dr. Mautner) 62*, 70*, 75*	Hamburg. Eisenbeton beim Bau der Norddeutschen Oelwerke . . . . . 124*, 129*
Betonarbeiten a. d. Schleusen des Panama-Kanales 24*, 25*	— für den Fall gleichstarker Armierungen (Landmann) 157	— Anwendung im Eisenbahnbau (Schaechterle) 83*, 89*, 97*, 109*	Handels - Hochschule in Leipzig . . . . . 65*, 73*
— Tunnelbau mit Schild und Preßluft in Wanne . . 52*	— T-förmigen Eisenbeton-Querschnitten für zusammengesetzte Festigkeit (Marcus) . . . . . 159*	— Durchbrochene Bauformen für Seebauwerke . 93*	Hochbauten in Eisenbeton s. Eisenbeton.
— in Nordamerika (Widmann) . . . . . 105*, 115*	Drahtseilbahnen bei der Ausführung von Ingenieurbauten . . . . . 135, 140*	— Bewährung bei Bränden, Warenhaus Esders in Dresden . . . . . 166	Hochschule, technische zu Aachen. Fortbildungskursus für Statik und Eisenbetonbau . . 128, 136
— Versatz-B. (Frohnau) 137*	Dresden. Fußgänger-Brücke auf der Hygiene-Ausstellung . . . . . 121*	— Statistik über Bauunfälle bei . . . . . 167	Jahresbericht 1909 und 1910 d. kgl. Materialprüfungs-Amtes Gr.-Lichterfelde 15, 174
Beton-Arbeitgeber-Verband für Deutschland . . . . . 28	— Beton- u. Eisenbeton auf der Ausst. . . . . 160	— Nietlose Gitterträger zur Armierung v. E.-Bauten 104*	Jubiläum. Dr. Gustav Leube in Ulm, 75. Geburtstag 56
Betonhohlblock-Bauten im Erdbebengebiet in Calabrien . . . . . 182*	— Gewölbte Hallen-Ueberdeckung im Krematorium Tolkewitz . . . . . 49*, 60*	— „Orkan“-Betonpfosten 157*	Kongreß. VI. Materialprüf.-K. in New York . . . . . 184
Betonsäulen. Versuche, von M. Rudeloff . . . . . 33*, 41*	Düsseldorf. Halle der Straßenbahn . . . . . 170*	— Prüfung mit Kontrollbalken . . . . . 30	Krematorium Dresden-Tolkewitz. Gewölbte Hallen-Ueberdeckung . . 49*, 60*
Bimsbeton und seine Verwendbarkeit zu Eisenbetonbauten . . . . . 30	Ehrendoktor. Kommerzienrat Eugen Dyckerhoff, Dr.-Ing. h. c. . . . . 112	— Wirkung verschiedener Hakenformen des Eisens (Bach) . . . . . 31	Kursus zur Einführung in die Berechnung d. Eisenbetons . . . . . 7
Brände, Bewährung v. Eisenbetonbauten, Warenhaus Esders in Dresden . . . 166	Eisenbahnbau. Anwendung d. Eisenbetons (Schaechterle) . . . . . 83*, 89*, 97*, 109*	— Versuche mit Betonsäulen von M. Rudeloff 33*, 41*	— für Statik u. Eisenbetonbau a. d. Technisch. Hochschule zu Aachen 128, 136
Brauerei in Altona a. E. 161*, 169*	Eisenbetonbauten in Nord-Amerika (Widmann) 105*, 115*	— Die Entbehrlichkeit der Berechnung der Haftspannungen (Dr. Kleinlogel) . . . . . 57*, 66*	— über Mörtel und Beton der Handwerkskammer zu Berlin . . . . . 167
Bremen. Kaiser-Brücke, Wettbewerbs-Entwurf in Eisenbeton . . . . . 87*	— Betonhaus auf der Ost-deutschen Ausstellung zu Posen . . . . . 145*, 153*	— Ueber Tetmajer's E.-Versuche . . . . . 87	Leipzig. Handels - Hochschule . . . . . 65*, 73*
Brücke. Fußgänger - Br. in Eisenbeton der internat. Hygiene-Ausstellung zu Dresden . . . . . 121*	— Holsten-Brauerei in Altona a. E. . . . . 161*, 169*	— Wichtige Eigenschaften des E. und ihre bisherigen, unrichtig angegebenen Ursachen (Dr. Rohland) . . . . . 148	Literatur.
— der Rennbahn im Grunewald in Eisenbeton . . 147*	— der Norddeutschen Oelwerke in Hamburg 124, 129*	Elastizitätsmodul eines Betongewölbes . . . . . 123	— v. Bach, C. Versuche mit Eisenbetonbalken, zur Bestimmung d. Gleit-Widerstandes . . . . . 6
— Wettbewerbum Entwürfe für die Altstädter-Br. in Pforzheim . . . . . 177*, 185*	Eisenbeton beim Bau der Handels-Hochschule in Leipzig . . . . . 65*, 73*	Elektrizität. Einfluß des el. Stromes auf Zementbeton (Bloß) . . . . . 99*	— v. Bach, C. und O. Graf. Versuche mit Eisenbetonbalken III. Teil. Heft 90 u. 91 der „Mitteilungen“ üb. Forschungsarbeiten* 79*
— Wettbewerbs-Entwurf in Eisenbeton um die Kaiser-Br. in Bremen . . . . . 87*	— Brücke an der Rennbahn im Grunewald . . . . . 147*	— desgl. auf Eisenbeton (Knudson) . . . . . 103	
— Eisenbeton-Br. im Eisenbahnverkehr (Schaechterle) . . . . . 89*, 97*	— Fußgänger-Brücke auf der Hygiene-Ausstellung zu Dresden . . . . . 121*	Erdbebengebiet Calabrien, Betonhohlblockbauten 182*	
— Beton-Br., 86 m Spw. über den Rockyriver bei Cleveland . . . . . 105*		Feuersicherheit von Eisenbetonbauten, Warenhaus Esders in Dresden . . 166	
— Eisenbeton-Bogenbr. in Schweidnitz . . . . . 113*		Freiburg i. B. Eisenbeton-Konstruktionen im Kollegiengeb. d. Universität 1*, 13*	
Calabrien. Betonhohlblockbauten im Erdbebengebiet . . . . . 182*		Frohnau, Gartenstadt. Ausführungen mit Versatz-Beton . . . . . 137*	



Literatur.	Seite		Seite		Seite		Seite
Deutscher Ausschuß für Eisenbeton. Heft 6: Versuche über den elektrischen Widerstand von unbewehrtem Beton . . .	95	Materialprüfungsamt zu Groß-Lichterfelde, Tätigkeit 1909 u. 1910 . . .	15, 174	Seewasser, Versuche über die Bewährung des Betons im S. . . . .	40	Vereine. Deutscher Beton-Verein 8, 15 (Tagesordnung), 27 (14. Hauptvers.), 30 (Vorträge)	
— Heft 7: Versuche mit Eisenbetonbalken zur Bestimmung des Gleitwiderstandes . . . . .	102	— Wetterbeständigkeit von Mauerwerk . . . . .	24	Seilbahnen bei der Ausführung von Ingenieurbauten . . . . .	135, 140*	— Vorträge: Versuche mit Betonsäulen (Rudeloff) . . . . .	33*, 41*
— Heft 8: Versuche über das Verhalten von Kupfer, Zink und Blei gegenüber Zement, Beton und den damit in Berührung stehenden Flüssigkeiten	103	Meerwasser - Kommission. Bericht . . . . .	32, 40	Silobau in Eisenbeton der Oelwerke in Hamburg .	126*	— Die Entbehrlichkeit der Berechnung der Haftspannungen (Dr. Kleinlogel) . . . . .	57*, 66*
— Heft 9: Versuche mit Eisenbeton-Balken zur Bestimmung des Einflusses der Hakenform der Eiseneinlagen . . .	127	Mörtel, Mauerwerk u. Beton. Untersuchungen auf Festigkeit usw. von Prof. Germer . . . . .	88, 155, 191	Straßenbahn-Wagenhalle in Eisenbeton in Düsseldorf	170*	— Schiedsgerichte . . . . .	27, 163
— Heft 10: Versuche mit Eisenbetonbalken auf Widerstandsfähigkeit verschiedener Bewehrung gegen Schubkräfte . . .	168	München. Großmarkthalle .	9*, 17*, 55*	— desgl. in Wiesbaden .	3*	— Neuere Eisenbeton-Konstruktionen im Gebiete des Bergbaues (Dr. Mautner) . . . . .	62*, 70*, 75*
— Heft 11: Brandproben an Eisenbetonbauten .	127	New York. VI. Materialprüfungs-Kongreß . . . . .	184	Statistik über Bauunfälle bei Eisenbetonarbeiten . .	167	— Eisenbeton im Eisenbahnbau (Schaechterle) .	83*, 89*, 97*, 109*
Freitag, Ludw., Dr.-Ing., Reg.-Bmstr. Gesetzmäßigkeiten in der Statik des Vierendeel-Trägers usw. . . . .	136	Niederrad. Turnhalle . . .	171	Talsperrenbau, Croton-Damm in Nordamerika	115*	— Beton- und Eisenbetonbauten in Nordamerika (Widmann) . . . .	105*, 115*
Germer, Herm., Prof. Einfluß höherer Temperaturen auf die Festigkeit von Mörtel, Mauerwerk und Beton . . .	88, 191	Oelfabrik in Eisenbeton in Hamburg . . . . .	124*, 129*	— am Arkletsee, Wasserkwerk der Stadt Glasgow	142*	— Verein Deutscher Portland-Cement-Fabrikanten 8, 16 (Tagesordnung), 31 (34. Gen.-Vers.)	
— Baustoffuntersuchungen . . . . .	155, 191	Panama-Kanal. Betonarbeiten an den Schleusen 24*, . . . . .	25*, 46*	Temperatur, Einfluß der T. auf die Festigkeit von Mörtel, Mauerwerk und Beton (Germer) . . .	88, 191	— Tätigkeit des Vereins-Laboratoriums . . . . .	31
Handbuch für Eisenbeton II. Bd. Der Baustoff u. seine Bearbeitung	128	Patente. Verfahren zum Abdichten von Sperrmauern und sonstigen Mauerkörpern gegen Druckwasser (Siebel) . . . .	175*	Theoretische Untersuchungen. Die Entbehrlichkeit der Berechnung d. Haftspannungen (Dr. Kleinlogel) . . . . .	57*, 66*	— Normenkommission . .	32
Jori, Brt. u. Reg.-Bmstr. Schächterle. Neuere Bauausführungen in Eisenbeton bei der württemberg. Staatseisenbahn	176	— Verfahren zur Befestigung von sandigen Bodenschichten mittels Zement (Wolfsholz) . . . .	167*	— Ueber Tetmajer's Eisenbeton-Versuche . . . .	87	— Meerwasser-Kommission . . . . .	32, 40
Kleinlogel, Adolf, Dr.-Ing. Ueber das Wesen und die wahre Größe des Verbundes zw. Eisen u. Beton . . . . .	39	— Verfahren zur Herstellung von Betonpfählen im Erdreich (Siemens & Halske) . . . . .	167*	— Elastizitätsmodul eines Beton-Gewölbes (Dr. Färber) . . . . .	117*, 123	— Zentralstelle zur Förderung der Portland-Zement-Industrie . . . . .	120
— Eisenbeton und umschnürter Beton in den einfachen Anwendungsformen . . . . .	176	— Verfahren zum Abfangen schweren Mauerwerks mittels Absteifstützen aus armiertem Beton (Dyckerhoff & Widmann) . . .	168*	— Direkte und genaue Dimensionierung auf Druck (Zug) und Biegung beanspruchter, doppelt geformter, doppelt armierter Querschnitte (Teute) .	150*	Versuche mit Eisenbeton-Balken zur Bestimmung des Gleitwiderstandes von C. v. Bach . . . .	6
Kommerell, Otto, Brt. Tafeln für Eisenbahn-Brücken aus einbetonierten Walzträgern . . .	176	Pfähle, „Orkan“-Pfosten in Eisenbeton . . . . .	157*	— Äußerungen zu dem Mayer'schen Aufsatz im Jahrg. 1910, S. 91 (Stock)	151*, 157	— Tetmajer's über Eisenbeton . . . . .	87
Materialprüfungsamt in Groß-Lichterfelde, Tätigkeit 1909 u. 1910	15, 174	Pforzheim. Wettbewerb um Entwürfe für die Altstädter-Brücke . . . .	177*, 185*	— Dimensionierung für den Fall gleich starker Armierungen (Landmann)	157	— mit Betonsäulen von M. Rudeloff . . . . .	33*, 41*
Melan, Jos., Hofrat, Prof. u. Ob.-Ing. Konr. Kluge. Einige neuere Brückenausführungen in Eisenbeton nach Bauweise Melan	175	Posen. Betonhaus auf der Ostdeutsch. Ausstellung .	145*, 153*	Desgl. von T-förmigen Eisenbeton-Querschnitten f. zusammengesetzte Festigkeit (Marcus) . .	159*	Wände u. Decken, akustisch einwandfrei (Spanndraht-Kork-Decken, System Mittelmann) . . . . .	100*
Protokoll der Verhandlungen des Vereins Deutscher Portl.-Cement-Fabrikanten . . . . .	136	Preußen. Statistik über Bauunfälle bei Eisenbetonarbeiten . . . . .	167	Eisenbeton - Querschnitten f. zusammengesetzte Festigkeit (Marcus) . .	159*	Wanne i. W. Tunnelbau mit Schild und Preßluft, Ausmauerung in Beton . . . .	52*
Dr. Zimmermann, H., Dr.-Ing., Wirkl. Geh. Ob.-Brt. Rechentafel nebst Sammlung häufig gebrauchter Zahlenwerte .	56	Prüfung, beschleunigte, des Portland-Zementes auf Raumbeständigkeit (Dr. Dyckerhoff) . . . . .	55	Tunnelbau mit Schild und Preßluft. Ausmauerung in Beton in Wanne .	52*	Wiesbaden. Straßenbahn-Wagenhalle in Eisenbeton . . . . .	3*
Markthalle in München, Eisenbetonkonstruktion 9*, 17*, 55*		— des Eisenbetons mit Kontrollbalken . . . . .	30	Turnm. Förderturm in Eisenbeton . . . . .	75*	Wettbewerb. Entwurf für die Kaiser-Brücke in Bremen . . . . .	87*
		Säulen. Versuche mit Betons. von M. Rudeloff 33*, 41*		Turnhalle in Niederrad .	171*	— um Entwürfe für die Altstädter-Brücke in Pforzheim . . . . .	177*, 185*
		Schachtauskleidung in Eisenbeton (Meurer) . . . .	20*	Untersuchung des Einflusses der Mörtelzusammensetzung auf die Wetterbeständigkeit von Mauerwerk . . . . .	24	Wetterbeständigkeit von Mauerwerk . . . . .	24
		— Neuere Eisenbeton-Konstruktionen im Bergbau (Dr. Mautner) 62*, 70*, 75*		Einfluß des elektrischen Stromes auf Zementbeton (Bloß) . . . . .	99*	Zement. Bewährung d. Portland-Z. im Meerwasser 32, 40	
		Schiedsgerichts-Ordnung d. Deutschen Beton-Vereins . . . . .	27, 163	— desgl. auf Eisenbeton (Knudson) . . . . .	103	— Beschleunigte Prüfung des Portland-Zement auf Raumbeständigkeit (Dr. Dyckerhoff) . . . . .	55
		Schleusen des Panama-Kanals, Betonarbeiten 24*, . . . . .	25*, 46*	— von Mörtel, Mauerwerk und Beton von Prof. Germer . . . . .	88, 155, 191	— Schutzzoll für Portland-Z. (Bloß) . . . . .	99*
		Schulbau. Handels-Hochschule in Leipzig 65*, 73*		Universität Freiburg i. B. Eisenbeton-Konstruktionen im Kollegiengeb. 1*, 13*		Zementindustrie, Entwicklung (Dr. Goslich) 130, 144	
		Schweidnitz. Eisenbeton-Bogenbrücke . . . . .	113*	Unterrichtswesen im Eisenbeton (Fortbildungskurse usw.) . . . . .	7, 128, 136, 167	Zementröhren. Leitsätze für das Verlegen . . . . .	27
		Seebauwerke, Durchbrochene Bauformen . . . . .	93*			Zentralstelle zur Förderung der Deutschen Portland-Zement-Industrie . . . .	120

## Besondere Bildbeilagen.

1. Universität Freiburg i. B. Eisenbeton-Konstruktionen im Kollegiengeb. . . . .	S. 1
2. Großmarkthalle in München. Perspekt. Innenansicht . . .	9
3. Bau der Schleusen am Panama-Kanal . . . . .	17
4. Handels-Hochschule in Leipzig . . . . .	65
5. Fußgänger-Brücke der internat. Hygiene-Ausstellung zu Dresden . . . . .	121
6. Kasino-Geb. in der Gartenstadt Frohnau bei Berlin . . .	137
7. Halle der städt. Straßenbahnen in Düsseldorf . . . . .	169